

舰船电子工程

JIANCHUAN DIANZI GONGCHENG

(月刊 1981年创刊)

(原刊名:舰船指挥控制系统)

第35卷 第7期(总第253期)

2015年7月20日 出版

《舰船电子工程》编委会

顾问 陆建勋 冯丹宇 沈昌祥
马伟明 赵晓哲 何友
李纪南 赵登平 周玉兰

名誉主任委员 方书甲

主任委员 吴传利

常务副主任委员 王小非

副主任委员(以姓氏笔画为序)

王国玉 王泽伟 石月明
刘文化 齐平 孙景芳
张仁茹 李东 李敬辉
周希辰 孟涛 邱志明
赵刚 赵宇 赵冀川
柴文生 顾浩 曹宁生
崔晓文 程少云 潘德彬
魏刚

委员(以姓氏笔画为序)

马中 于建山 王志杰
王建农 王晓亮 石剑琛
孙元龙 毕文斌 刘杰生
刘泉 孙潮义 陈云秋
杨冰 李明 李国成
何佳洲 杜选民 李春松
汪厚祥 陈咸康 杜钢梁
张骏 吴晓锋 李绪禄
李皓 张琮 陈敬东
陈福胜 罗壮一 易宏
金鸿章 饶起 徐火生
唐宗礼 夏学知 徐涛
徐晓 袁富宇 郭黎利
曹万华 康凤举 黄定超
唐亮武 程向红 韩志韧
程健庆 蔡倩 裴晓黎
樊小平

美国《乌利希期刊指南》收录
中国核心期刊(遴选)数据库
中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
中国期刊网 中国学术期刊(光盘版)
万方数据库—数字化期刊群

全文收录

中国科协科技期刊收录
中国造船工程学会优秀科技期刊

目次

发展与研究

- 反舰导弹集群协同作战任务规划研究 ... 贺扬清 沈治河(1)
机载相控阵雷达战术性能飞行检验的相关理论
..... 邢志川 李淑华(4)
- 基于多维视图的战场控制技术研究 张华 王伟(8)
- 空空导弹发展趋势研究
..... 谢彦宏 孔挺 王旭明 郭建光(11)

述评

- 含复杂可编程逻辑器件电路板的自动测试技术研究
..... 孙丽平 孟凡波 张允强 丁晓玲(15)
- 美海军 COTS 技术应用对我军的启示 王立(18)
- 未来海上信息战的舰载雷达技术发展研究 李爱文(24)

信息系统与指挥控制

- 陆战场 ISR 无人机威胁分析及其评估模型研究
..... 陈娟 马涛(28)
- 基于 AHP 联合战斗群的作战能力评估
..... 祝爱民 宋兰军 高永凯 由继庄(31)
- 登陆编队前置直升机防潜警戒配置方法及其仿真
..... 汪志强 谢国新 郭磊(35)
- 无人反潜系统自主指挥控制研究 张起 苏金涛(40)
- 海上超视距打击对卫星侦察信息时效需求研究
..... 洪俊 饶世钧 姚景顺(44)

信息融合技术

- LEACH 协议分簇算法的改进及效能研究
..... 陈槟 万福 尹亚兰(47)
- 基于 Keystone 变换的俯冲加速运动 SAR 成像算法
..... 刘筱(50)
- 基于多目标优化遗传算法的武器-目标分配
..... 陈思 胡涛(54)
- 基于贝叶斯网络的车辆目标功能毁伤评估模型
..... 程浩 刘俊友 赵瑾(58)
- 战斗机行为模式序列统计技术 陈辞(62)
- 一种新型图像匹配方法在视觉导引 AUV 对接中的应用
..... 邢庆龙 王小宁(65)
- 人工智能在本体映射中的应用 苗永昌(71)

导航与控制

- 基于二维高斯样条函数的水下地磁被动定位
..... 王志刚 顾雪峰(75)
- 基于惯导解算与数字滤波的舰船振荡运动的分离研究
..... 赵玉 宋清 刘志鹏 刘锡祥(80)
- 光纤陀螺标度因数自适应误差补偿技术研究 刘绪化(84)
- 一种离散变结构组合控制策略在 UUV 舵机系统中的应用
..... 潘元璋 赵龙龙(87)
- 北斗/INS 组合导航滤波算法的研究
..... 陈海岳 汪捷 徐冠楠 章畅(91)

舰船电子工程

JIANCHUAN DIANZI GONGCHENG

(月刊 1981年创刊)

第35卷 第7期(总第253期)

2015年7月20日 出版

电子工程专业媒体

中国造船工程学会
电子技术学术委员会 会刊

主管 中国船舶重工集团公司

主办 中国船舶重工集团公司
第七〇九研究所

主编 王小非

副主编 李 莉

责任编辑 程书帆

编辑 傅 欣 刘茜莉

美术编辑 程书帆

出版发行 《舰船电子工程》编辑部

通信地址 武汉市江夏区凤凰产
业园藏龙北路1号

邮编 430205

电话 (027)87534308

(027)87534205

网址 <http://www.709journal.com>

<http://jcgj.chinajournal.net.cn>

<http://jcdzgc.periodicals.net.cn>

电子邮件 jcgj@chinajournal.net.cn

jcdzgc@periodicals.net.cn

中国标准连续出版物号

ISSN 1672-9730

CN 42-1427/U

广告经营许可证号

4201114002687

印刷 华中科技大学印刷厂

每册定价 22元(含邮资)

通信技术与数据传输

- 单通道混合信号粒子滤波盲分离算法的快速实现
..... 张嘉韦 冯浩 高勇(94)
- 一种适合地面遥测接收站的语音编码方法
..... 汪洋 李海鹏 王斌(98)

雷达与电子对抗

- 基于目标拓扑参照图的雷达航迹抗差关联方法
..... 李明(101)
- 雷达训练系统目标回波信号模拟方法研究
..... 龙康君 孟路稳 周沫 张润哲(105)

模拟与仿真

- 基于 mNLS 方程的周期波群非线性演化数值模拟研究
..... 张本辉 石爱国 蔡烽 王骁 周波(109)
- 一种串馈微带全向阵天线的仿真研究 樊文生(114)
- 基于雷达系统分布交互式视景仿真系统研究
..... 糜小兵 朱峰 孟献轲(117)
- 飞行器迎面拦截导引仿真 陈森 刘晓光(120)
- 基于 OpenGL 的实时三维海浪可视化仿真
..... 沈祉怡 赵冰化 张晓蕾(124)

计算机与网络安全

- 基于自然语言识别技术的装备财务信息管理系统应用研究
..... 刘欣(127)
- 一种网格 k -近邻集的边界点识别算法 李光兴(132)
- 智能信息检索应用技术研究
..... 宋文宾 钱兴华 刘鹏(136)

可靠性、保障性技术与效能分析

- 船舶机械设备可靠性特点分析
..... 罗梅杰 耿俊豹 谢强(141)
- 夺取岛礁警戒兵力编成的效能评估 ... 徐圣良 李朝武(145)
- 基于状态的维修在导弹保障中的有效性分析
..... 陈兆铭 马亮 徐阳(148)
- 基于本体框架的海军装备保障计划数据模型构建
..... 莫攀飞 李启元(154)
- 装备维修性的评价模型及算法研究 ... 周亦军 郑彤(158)

测试与测量技术

- 基于本体论与贝叶斯式网络的舰炮武器系统故障诊断方法研究
..... 孙文舟 岳冬梅 彭亮(161)
- 陀螺稳定平台姿态控制精度评定试验方法
..... 郭士萃 许江宁 郭斌(165)

电磁兼容与减振降噪

- 复杂电磁环境下海域频率指配技术研究 刘维国(170)
- 电磁兼容预测分析在试验中的应用 王全升(173)

结构与工艺

- 一种紧凑的圆波导 TE₀₁ 模式激励器
..... 陈海涛 章志广 刘欢(177)
- 某型高射炮弹体药室环裂问题探讨 ... 聂林涛 邱俊(180)